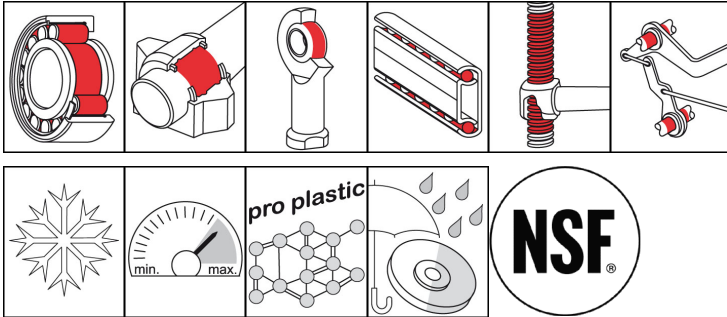


## OKS 475 Hochleistungsfett



### Beschreibung

Vollsynthetisches Hochleistungsfett mit PTFE zum Einsatz bei tiefen Temperaturen und hohen Drehzahlen.

### Einsatzgebiete

- Fettschmierung von Gleit- und Wälzlagern mit geringem Lagerspiel sowie Lagerungen mit geringen Nachlaufmomenten
- Schmierung für schnell laufende Wälzlager
- Dichtschmierung angepasster Flächen, z.B. eingeschliffener Teile wie Hahnkükken, Dosierkolben und Ventile
- Pflegeschmierung von Kunststoff- und Gummitteilen mit Versprödungsschutz und günstigem Gleitverhalten, insbesondere auf metallischen Oberflächen

### Vorteile und Nutzen

- Temperatureinsatzbereich von -60°C bis 120°C
- Beständig gegen alkalische und saure Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Guter Verschleißschutz durch PTFE
- NSF H2 Registrierung

### Branchen

- Eisen- und Stahlindustrie
- Schiffsbau und Marinetechnik
- Glas- und Gießereiindustrie
- Chemieindustrie
- Bahntechnik
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Logistik
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Kommunaltechnik
- Gummi- und Kunststoffverarbeitung



# OKS 475

## Hochleistungsfett

### Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Schmierstelle sorgfältig reinigen. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager bis ca. 1/3, schnell laufende Lager (DN-Wert < 400.000) bis ca. 1/4 des freien Lagerinnenraums befüllen. Langsam laufende Lager (DN-Wert > 50.000) und deren Gehäuse voll befüllen. Sofern verfügbar Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatischen Schmiersystemen. Nachschmierfristen und -mengen entsprechend den Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lagers zu vermeiden. Bei längeren Nachschmierintervallen ist ein kompletter Fettaustausch anzustreben. Achtung: Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

### Liefergebände

- 400 ml Kartusche
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock
- 170 kg Fass

### Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
<b>Zusammensetzung</b>				
Festschmierstoffe				PTFE
Grundöl				Polyalphaolefin
Verdicker				Lithiumhydroxystearat
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
DN-Wert (dm x n)			mm/min	1.000.000
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,85
Farbe				beige
Fließdruck	DIN 51 805	20°C	mbar	< 125
Kennzeichnung	DIN 51 502	DIN 51 825		KFHC2K-60
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	2
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Oxidationsbeständigkeit	DIN 51 808	100h/100°C	bar	< 0,2
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 Tage, destilliertes Wasser	Kor.-Grad	0-0
Tropfpunkt	DIN ISO 2176		°C	> 185
Untere Einsatztemperatur	DIN 51 805	≤ 1.400hPa	°C	-60
VKA-Schweisslast	DIN 51 350-4		N	2.000
Viskosität (bei 40°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm <sup>2</sup> /s	ca. 30
Viskosität bei (100°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm <sup>2</sup> /s	ca. 11,5
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grad 0-3	1
Ölabscheidung		30h/100°C	Gew.-%	< 5
<b>Zulassung</b>				
Freigabe Lebensmitteltechnik				NSF H2, Reg.-Nr. 137708



## OKS 475 Hochleistungsfett

---

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
D-82216 Maisach  
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500  
info@oks-germany.com  
[www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com)



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Änderungen sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. ® = eingetragenes Warenzeichen

**Sicherheitsdatenblatt** für industrielle und gewerbliche Anwender zum Download unter [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com) verfügbar.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.